



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### LAMOST项目首批子镜成功安装

<http://www.fristlight.cn> 2007-02-07

[作者] 国家天文台南京天文光学技术研究院

[单位] 国家天文台南京天文光学技术研究院

[摘要] 2007年2月4日, 国家重大科学工程项目“大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜(LAMOST项目)”首批三块1.1米六角形主镜子镜在望远镜安装现场, 国家天文台兴隆观测站顺利安装成功。

[关键词] 国家天文台南京天文光学技术研究院;光纤;光谱;天文望远镜;子镜

2007年2月4日, 国家重大科学工程项目“大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜(LAMOST项目)”首批三块1.1米六角形主镜子镜在望远镜安装现场, 国家天文台兴隆观测站顺利安装成功。LAMOST项目的光学系统由6.67米×6.05米的球面主镜(由37块1.1米六角形子镜拼接而成), 和5.7米×4.4米的反射施密特改正镜(由24块主动变形的1.1米六角形非球面子镜拼接而成)。因LAMOST的光轴与水平面成25度角, 其主镜的反射面与铅垂线成25度俯角(即主镜为倒挂状态), 高度约11米(约4层楼高), 给安装带来很大难度。为此, 在立项阶段, 参加项目评审的专家就指出LAMOST主镜的安装会难度很大。按照LAMOST项目的计划, 要在2007年上半年完成局部口径出光的阶段目标, 就必须在春节前安装和调试好第一批三块主镜的子镜。这对项目全体人员来说, 时间紧、任务重, 而子镜安装的难度又大。

LAMOST项目工程指挥部精心组织, 周密准备, 项目全体人员齐心协力, 为确保安装一次成功, 经过反复的实战模拟准备, 终于在2月4日中午安全、顺利地成功完成首批三块子镜的安装。首批光学子镜的安装成功, 标志着LAMOST项目顺利进入了光学装调阶段。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

